

CAROLI LINNÆI, <sup>SVECI,</sup>  
DOCTORIS MEDICINÆ, <sup>Nº 5.</sup>  
SYSTEMA NATURÆ, <sup>85319</sup>  
<sup>407</sup>

S I V E

REGNA TRIA NATURÆ

SYSTEMATICE PROPOSITA

P E R

CLASSES, ORDINES,  
GENERA, & SPECIES.

*Linnaeus, Karl von*

LIBRARY  
U.S. DEPARTMENT  
OF AGRICULTURE

---

O JEHOVA! *Quam ampla sunt opera Tua !*  
*Quam ea omnia sapienter fecisti !*  
*Quam plena est terra possessione tua !*

*Pfalm. civ. 24.*

---

LUGDUNI BATAVORUM,  
Apud THEODORUM HAAK, MDCCXXV.

---

EX TYPOGRAPHIA  
JOANNIS WILHELMI DE GROOT.

---

*0756.325.nov. 98.413*



# OBSERVATIONES

## IN

### REGNA III. NATURÆ.

1. Si opera Dei intueamur, omnibus satis superque patet, viventia singula ex ovo propagari, omneque ovum producere sobolem parenti simillimam. Hinc nullæ species novæ hodiernum producuntur.
2. Ex generatione multiplicantur individua. Hinc major hocce tempore numerus individuorum in unaquaque specie, quam erat primitus.
3. Si hanc individuorum multiplicationem in unaquaque specie retrograde numeremus, modo quo multiplicavimus (2) prorsus simili, series tandem in *unico parente* definet, seu parens illo ex unico Hermaphrodito (uti communiter in Plantis) seu e duplici, Mare scilicet & Femina (ut in Animalibus plerisque) constet.
4. Quum nullæ dantur novæ species (1); cum simile semper parit sui simile (2); cum unitas in omni specie ordinem ducit (3), necesse est, ut unitatem illam progeneratricem, Enti cuidam Omnipotenti & Omniscio attribuamus, *Deo* nempe, cujus opus *Creatio* audit. Confirmant hæc mechanisus, leges, principia, constitutiones & sensationes in omni individuo vivente.
5. Individua sic progenita, in prima & tenerrima ætate, omni prorsus notitia carent, ac omnia sensuum externorum ope ediscere coguntur. Ex *Tactu* consistentiam objectorum primario ediscunt; *Gustu* particulas fluidas; *Odoratu* volatiles; *Auditu* corporum remotorum tremorem; & demum *Visu* corporum lucidorum figuram; qui ultimus sensus, præ ceteris, maxima voluptate animalia afficit.
6. Si universa intueamur, Tria objecta in conspectum veniunt, uti  $\alpha$ ) remotissima illa corpora *Celestia*;  $\beta$ ) *Elementa* ubique obvolitantia;  $\gamma$ ) fixa illa corpora *Naturalia*.
7. In Tellure nostra, ex tribus prædictis (6), duo tantum obvia sunt; *Elementa* nempe, quæ constituunt; & *Naturalia* illa ex elementis constructa, licet modo, præter creationem & leges generationis, inexplicabili.
8. *Naturalia* (7) magis sub sensus (5) cadunt quam reliqua omnia (6), sensibusque nostris ubivis obvia sunt. Quæro itaque quamobrem Creator hominem, ejusmodi sensibus (5) & intellectu præditum, in globum terraqueum locaverit, ubi nihil in sensus incurrebat præter *Naturalia*, tam admirando & stupendo mechanismo constructa? anne ob aliam causam, quam ut Observator Artificem ex opere pulcherrimo admiraretur & collaudaret?
9. Omnia, quæ in usus hominum cedunt, ex Naturalibus hisce cuncta desumuntur; hinc œconomia mineralis seu Metallurgia; vegetabilis seu Agricultura & Horticultura; Animalis seu Res pecuaria, Venatus, Piscatura. Verbo; fundamentum est omnis Oeconomiae, Opificiorum, Commerciorum, Diætæ, Medicinæ &c. Ex iis homines in statu sano conservantur, a morbofo præservantur, & ab ægroto restituntur, ita ut delectus horum summe necessarius sit. Hinc (8. 9.) necessitas Scientiæ naturalis per se patet.
10. Primus est gradus sapientiæ res ipsas nosse; quæ notitia consistit in vera idæa objectorum; objecta distinguuntur & noscuntur ex methodica illorum divisione & convenienti denominatione; adeoque Divisio & Denominatio fundamentum nostræ Scientiæ erit.
11. Qui in Scientia nostra Variationes ad Species proprias, Species ad Genera naturalia, Genera ad familias referre nesciunt, & tamen Scientiæ hujus Doctores sese jactitant, fallunt & falluntur. Omnes enim, qui naturalem vere condiderunt Scientiam, hæc tenere debuerunt.
12. Naturalista (Historicus Naturalis) audit, qui partes Corporum Naturalium visu (5) bene distinguit, & omnes has, secundum trinam differentiam, recte describit nominatque. Estque talis Lithologus, Phytologus vel Zoologus.
13. Scientia Naturalis est divisio ac denominatio illa (10) corporum Naturalium, ab ejusmodi Naturalista (12) judicio instituta.
14. Corpora Naturalia in Tria Naturæ Regna dividuntur: Lapideum nempe, Vegetabile & Animale.
15. *Lapides* crescunt. *Vegetabilia* crescunt & vivunt. *Animalia* crescunt, vivunt & sentiunt. Hinc limites inter hæcce Regna constituta sunt.
16. In hac Scientia describenda & illustranda plurimi omni sua ætate laborarunt; quantum vero jamjam observatum & quantum adhuc restat, curiosus Lustrator facile ipse inveniat.
17. Exhibui heic Conspectum generale Systematis corporum Naturalium, ut Curiosus Lector ope Tabulæ hujus Geographicæ quasi, sciat, quo iter suum in amplissimis his Regnis dirigat, plures namque Descriptiones addere spatium, tempus, & occasio retardarunt.
18. Methodo nova, maximam partem propriis autopticis observationibus fundata, in singulis partibus usus fui, probe enim didici paucissimis, observationes quod attinet, facile credendum esse.
19. Si Curiosus Lector fructum aliquem hinc percipiat, illum Celebratissimo in Belgio Botanico D. D. JOH. FRED. GRONOVIO, nec non Dno. ISAC. LAWSON, Doctissimo Scoto, tribuat; Illi enim Auctores mihi fuerunt ut brevissimas hæce tabulas & observationes cum Erudito Orbe communicarem.
20. Si comperiar hæcce Illustri & Curioso Lectori grata fore, propediem plura, specialiora & magis limata, Botanica imprimis, a me expectabit.

Dabam Lugduni Batavorum

1735. Julii 23.

CAROLUS LINNÆUS.

M. D.



# CAROLI LINNÆI

I. PETRÆ sunt Lapides SIMPLICES, qui Metallurgis dicuntur *Bergarter*.  
constant particulis tantummodo similibus.

II. MINERÆ sunt Lapides COMPOSITI  
constant Petrâ particulis

Ordines	Nom. generic.	Characteres generici.	Differentiæ specificæ Auctoris.	Synonyma.	Nom. Svecica.
I. APRI in igne docimatico vix destructibiles.	Asbestus.	Constat Fibr. papposis intertextis.	Asbestus natans, folido-flexilis. A natans fibroso-coriaceus. A ponderosus fissilis.	<i>Suber montanum.</i> <i>Aluta montana.</i> <i>Caro fossilis.</i>	Bergart. Bergleder. Bergfjöt.
	Amiantus.	Fibris parallelis.	A fibris capillaceis flexilibus tenacibus. A fibris capillaceis flexilibus fragilibus. A fibris setosis rigidis. A fibris angulosis rigidis.	<i>Linum incombustibile.</i> <i>Alumen plumos. offic.</i> <i>Amiantus immaturus.</i> <i>Pseudo-amiantus.</i>	Berglin. Bergfjunt. Gallfua. Omogen Amiant.
	Ollaris.	Fibris sparsis.	O fibris acerosis friabilibus. O fibris acerosis rigidis. O fibris e centro radiatis. O fibris fasciculatim inflexis.	<i>Lebetum Lapis.</i> <i>Acerosus Lapis.</i> <i>Radians Lapis.</i> <i>Torosus Lapis.</i>	Tälgsten. Sädslag. Etiernslag. Fols.
	Talcum.	Membranis carnosis, inequalis superficie.	T durum crassum, cortice nitido. T durum coriaceum. T friabile molliusculum. T friabile fragile membranaceum.	<i>Corneus Lapis.</i> <i>Tunicatus Lapis.</i> <i>Talcum offic.</i> <i>Talcum aureum.</i>	Hornsten. Etiernslag. Hvit Telf. Guld.talk.
2. CALCARI in igne docimatico vix destructibiles, in farinam reducuntur.	Mica.	Membranis squamosis, æqualis superficie.	M particulis impalpabilibus. M particulis squamosis. M particulis membranaceis fissilibus. M particulis squamosis & membr. mixtis. M particulis prismaticis immixtis.	<i>Sterile nigrum.</i> <i>Mica vulgaris.</i> <i>Vitrum Moscoviticum.</i>	Etimmer. Sätkub. Bunda.
	Schistus.	Fragmentis fissilibus.	S cinereus. S nigricans friabilis. S niger duriusculus. S niger durus clangosus.	<i>Fissilis inutilis.</i> <i>Fissilis vulgaris.</i> <i>Fissilis Lapis.</i> <i>Ardesia regularis.</i>	grå stiperien. Svå stifer. Täste-stifer. Tä-stifer.
	Spatum.	Fragn. rhomboidalibus.	S fissile, lamellis dehiscens. S compactum, opacum nitidum. S compactum pellucidum.	<i>Spatum lamellatum.</i> <i>Spatum vulgare.</i> <i>CrySTALLUS Islandica.</i>	Terningsten.
	Marmor.	Fragmentis incertis.	§. Rudia sunt, quæ polituram vix ullam admittunt. M rude. M rude, venis quartzosis rubris. §. Nitida sunt marmora, quæ polituram assument arte. M nitidum album. M nitidum rubrum. M nitidum atrum. M nitidum, coloribus mixtis. M nitidum, coloribus alternis. M nitidum, coloribus picturam referens. M nitidum virefcens, maculis nigris. M nitidum coeruleum, maculis albicantibus. §. Fugacia sunt, quæ particulis nitidis interlucentibus gaudent. M fugax opacum. M fugax subdiaphanum.	<i>Calcareus Lapis.</i> <i>Vena hematica.</i> <i>Marmor album.</i> <i>Marmor rubrum.</i> <i>Lydius Lapis.</i> <i>Marm. variegatum.</i> <i>Marm. Polyzonias.</i> <i>Marm. Florentinum.</i> <i>Serpentinus Lapis.</i> <i>Lazulus Lapis.</i> <i>Gypsum.</i> <i>Alabastrum.</i>	Kalksten. Variat infinite. Hvit marmor. Röd marmor. Probersten. Eprästformarmor. Florentinsten. Serpentinsten. Isgrisen. Gyps. Alabastrer.
3. VITRESCENTES igne docimatico vix in vitrum liquecunt.	Cos.	Fragmentis granularis opacis.	C particulis inæqualibus rigidis. C particulis æqualibus friabilibus. C aquam filtrans.	<i>Arenarius Lapis.</i> <i>Coticula.</i> <i>Filtrum.</i>	Sandsten. Elipten.
	Silex.	Fragmentis convexis & concarvis subdiaphanis.*	Generis hujus differentias vel variationes reales, licet è colore defumtas, addat, qui potest; Ego non ....	<i>Pyromachus.</i> <i>Calcedonius.</i> <i>Jaspis.</i> <i>Carneolus.</i> <i>Malachites.</i> <i>Turckesia.</i> <i>Sardius.</i> <i>Achates.</i>	Flinta. Calcedon. Jasp. Carneol. Malachit. Turcos. Eard. Agat.
	Quartzum.	Fragmentis angulatis acutis pellucidis.	Q aqueo-album. Q luteum. Q rubrum. Q purpureum. Q coeruleum. Q viride. Q viridi-coeruleum.	<i>Quartzum.</i> <i>Pseudo-Topazius.</i> <i>Pseudo-Rubinus.</i> <i>Pseudo-Amethystus.</i> <i>Pseudo-Saphirus.</i> <i>Pseudo-Smaragdus.</i> <i>Pseudo-Beryllus.</i>	Krist. desse alle Sällas D-ästa eller Omegne äde stenar.
		* Olf. Silicis sub no- mine quidam Quart- zum, quidam vero Pyromachus, ut vete- res intelligunt & nos. A quibusdam ad calcareos, ab aliis au- tem ad vitrescentes re- fertur, Nos cum Bro- melio huc retulimus.			
Igne fusa dicuntur <i>Metalla</i> .					
I. SALIA in aqua solubilia & lapida sunt. simpliciter composita sæpe occurrunt.	Nitrum.				in igne fremens, Figura prismatica hexædra, Acidum essentielle.
	Muria.				in igne crepitans, Figura tessulata hexædra, Alcalino-acidum.
	Alumen.				in igne spumans, metallo destitutum, Figura tessulata octædra, Acidum purum.
	Vitriolum.				in igne spumans, metallo imprægnatum, Figura rhomboidea dodecædra, Acidum purum.
2. SULPHURA in igne fumantia & odorata sunt. Decomposita sæpe occurrunt.	Electrum.				Fumus odore suavi, colore fusco.
	Bitumen.				Fumus odore tristi, colore atro.
	Pyrites.				Fumus od. acutissimo, col. luteo, sapore salso, princip. acido ⊕
	Arsenicum.				Fumus od. alliaceo, col. albo, sapore dulci, princip. alcalino.
3. MERCURIALIA igne fusa, depurata & nitida evadunt. Supradecomposita communiter occurrunt.	Hydrargyrum.				in Δ° mox volatile, metallo fluido, ∇F=⊕°.
	Stibium.				in Δ° sensim avolans, metall. fragili, vitro fulvo.
	Zincum.				in Δ° flagrans, metall. molli, ∇F=calc. ⊕ cineribus albis, tenaci.
	Vismutum.				in Δ° facile liquefcens, metall. tessulato, fragidiusculo.
	Stannum.				in Δ° facile liquefcens, metall. tenaci. vitro albo.
	Plumbum.				in Δ° facile liquefcens, metall. tenaci. vitro flavo.
	Ferrum.				in Δ° difficillime liquefc. met. durissimo, ∇F=⊕° vitro nigro.
	Cuprum.				in Δ° difficulter liquefc. met. duro, ∇F=⊕°.
	Argentum.				in Δ° commode liquefc. metall. firmo, ∇F=⊕° indestructibile. tenaci, albo.
	Aurum.				in Δ° commode liquefc. metall. firmo, ∇F=⊕° indestructibile. tenaci, luteo.



# O B S E R V A T I O N E S

## I N

# R E G N U M      L A P I D E U M.

1. *Primogenitas* Terras tantummodo Glaream & Argillam nominamus , e quibus , Elementorum ope , totum Regnum Lapidum existimamus esse productum. Hinc reliqui Lapidum temporis , a Creatione præterlapſi , progenies ſunt.
2. Generatio Lapidum *Simplicium* & *Aggregatorum* per appositionem particularum externam fit ; & ſi hi principio aliquo Minerali , forte ſalino , in humore quodam ſoluto , imprægnantur , *Compoſiti* dicuntur. Hinc generatio in Regno Lapideo nulla ex ovo. Hinc nulla humorum per vaſa circulatio , ut in reliquis Naturæ Regnis.
3. *Petram* omnem , vix ullâ exceptâ , e Terris originem ducere extra controverſiam eſt. e. gr. ex Humo vegetabili paluſtri *Schiſtus* , e Glarea *Cos* , ex Argilla *Marmor*.
4. Petra cum fuerit imprægnata materiâ aliquâ , reſpectu ad Simples , peregrinâ , *Minera* dicitur. Petra vel Minera comminuta *Terra* nominatur ; ſed non vice verſâ. Terra mixta ſi concreſcat *Concretum* dicitur. *Petrificata* ſœpius ex Argilla in Calcem mutata oriuntur , paucis tamen exceptis.
5. *Saxa* , Lapidum vulgatiffimos , rupium & montium plerorumque baſes , in Principio non creata fuiſſe docent partes illorum conſtituentes ; nec omnes in Diluvio generatos fuiſſe , confirmat frequens autopſia illorum Saxorum , quæ indies producuntur. Si enim particulæ eorum conſtitutivæ probe examinentur , Arenæ proprietates , in locis adjacentibus vel ſubjectis obviæ , monſtrant.
6. *Quartzum* , e quo originem duxerit , maxime dubitarunt Mineralogi. Hinc ſummus Mineralogus Excell. HENCKEL : *O Silex ! Silex ! quis te generavit ?* Omne Quartzum eſſe petram paraſiticam docet autopſia ; generatur enim in cavo aliorum lapidum & inde excreſcit. Ex Aqua itaque in fiſſuris lapidum retenta , exhalationibus lapideis imprægnata , forte etiam ab aëre adjuncta , in ſuperficie lapidis excreſcere incipit , & continuo augetur. Ita generari putamus. In fluido Aqueo primam peractam fuiſſe generationem docent vegetabilia ſœpius incluſa obſervata.
7. *Nitrum Quartzi* noſtrum , ſeu Cryſtallum , Quartzum eſſe docent proprietates omnes , exceptâ duritiæ & figurâ ; figuram obtinet ipſiſſimam veriſſimamque Nitri ; ſine dubio itaque Nitro aquæ primordiali lapidum admixto adſcribenda ſit ; duritiem etiam ſuam a ſale hocce obtinuiſſe verofiſſime videtur.
8. *Gemmæ* itaque pretioſæ pellucidæ , a Nitro Quartzi , non ut veræ ſpecies , ſed ut variationes , colore tantum diſtinctæ differunt. Hinc vanus qui has tanti æſtimat ; ſtultus qui in medicina exhibet.
9. *Humus* omnis è vegetabili vel animali deſtructo oritur. Hinc quotidie augetur , ſed longa die etiam in ſpeciem Arenæ tranſit.
10. *Vitriola* cum duo tantum naturalia obſervamus , hinc duplices tantum Pyritas & totidem recenſemus Ochras , quarum generator eſt Vitriolum ; verum in his contrario modo.
11. *Petrificata* plurium Auctorum recentiorum deliciae & Sirenes , ad tot genera quot ſpecies ſunt , redacta fuere , eodem prorſus modo quo Hortulani ſuas plantas diſponunt , qui tot ſpecies Tuliparum , Hyacinthorum , Anemonum &c. quot ſunt horum variationes , fingunt. Ad ſeptem tamen genera reduci poſſunt omnia Petrificata , nec plura poſſibilia ſunt , adeoque ſtudii minus fructuoſi limites potius coarctari , quam ampliari debent.
12. *Lithophyta* ad Regnum Vegetabile , non autem Lapidum , pertinere , docet figura , ſtructura , generatio & analogia.
13. *Artificiales* lapides omnes merito excludimus , ut *Cerauniam* , *Boracem* , *Armoniacum* , Vitriola factitia &c. e. gr. *Vitriolum Plumbi* ſeu *Saccharum Saturni* , per conſequens *Ochram plumbi* ſeu *Ceruſſam* , &c.
14. *Apyros* dixi illos lapides , qui diutiſſime vi ignis reſiſtunt & cconficiendis instrumentis Chemicis maxime idonei ſunt. Nihil tamen in tota rerum natura , ne Argentum quidem & Aurum ignis ſummi , ſpeculo cauſtico producti , vehementiam eludere poſſunt.



# REGNUM LAPIDEUM.

qui Metallurgis Svecis dicuntur  
peregrinis imprægnatâ.

Malmarter

## III. FOSSILIA

funt Lapidēs AGGREGATI, qui à Svecis dicuntur  
constant particulis petrosis vel mineralicis mixtis.

Grusarter.

⊖ humosum.	Terra nitro/a.	Salpetra jord.
⊖ quartzosum album.	Crystallus montana.	Stomf stien.
⊖ quartzosum luteum.	Topazius.	Topaz.
⊖ quartzosum rubrum.	Rubinus.	Rubin.
⊖ quartzosum purpureum.	Ametistus.	Ametist.
⊖ quartzosum cæruleum.	Sapphirus.	Saphir.
⊖ quartzosum viride.	Smaragdus.	Smaragd.
⊖ quartzosum viridi-cæruleum.	Beryllus.	Beryll.
⊖ filicem? (vel unde?)	Adamas.	Demant.
⊖ spatiosum acutum utrinque.	Spatum crystallinum.	Spat-dryssall.
⊖ spatiosum truncatum utrinque.	Crystallus plumbifer.	Bly-dryssall.
⊖ spatiosum, fragmentorum angulis oppositis.	Selenites.	Epegelsen.
⊖ marmoreum fœtidum.	Suillus Lapis.	Orsten.

⊖ aquæ marinæ.	Sal marinum.	Spanst Salt.
⊖ aquæ fontanæ.	Sal fontanum.	Gynburgs Salt.
⊖ solidum fossile.	Sal gemmæ.	Berg-Salt.
⊖ nudum.	Alumen plumosum.	Gedigen Alum.
⊖ schisti.	Fissilis aluminaris.	Alum-Estiver.

⊕ ferri viride.	Vitriolum martis.	Kopparsot.
⊕ cupri cæruleum.	Vitriolum cyprinum.	Blåsten.

E solidum.	Succinum var. col.	Berupien.
E tenax.	Ambra grisea.	Amber.

B fluidum album, ignem attrahens.	Naphtha.	Berg-Balsam.
B liquidum fuscum nudum.	Petroleum.	Berg-olja.
B liquido-tenax nudum.	Maltha.	Berg-tjära.
B solidum-tenax nudum.	Asphaltus.	Berg-bet.
B solidum nudum.	Gagas.	Jord-bet.
B solidum in schisto.	Carbo fossilis.	Sten-kehl.

P nudus.	Sulphur nativum.	Gediget Svarfvel.
P micaceus.	Auripigmentum.	Speriment.
P ferri flavus, figurâ varia.	Pyrates <sup>Q</sup> is var. fig.	Jernfies.
P cupri fulvus.	Pyrates <sup>Q</sup> is	Kopparsfies.
P cupri vitrescens.	Minera <sup>Q</sup> dura.	Hårdmalin.
P cupri quartzosus.	Minera <sup>Q</sup> quartzosa.	Hårdslag.
P cupri cotaceus.	Minera <sup>Q</sup> arenacea.	Eandmalin.
P cupri saturatissimus, petram tegens.	Minera <sup>Q</sup> mollis.	Blödmalin.
P cupri particulis impalpabilibus.	Minera <sup>Q</sup> chalybeata.	Stålslag.
P cupri fulvo-fuscus.	Minera <sup>Q</sup> hepatica.	Leverslag.
P cupri in apyro.	Minera <sup>Q</sup> tenax.	Egmalin.
P cupri in ollari aceroso rigido.	Minera <sup>Q</sup> acerosa.	Ädslag.

A argentei coloris.	Pyrates arsenicalis.	Wattfies.
A vitro rubro.	Cobaltum.	Cobolt.
A vitro cæruleo.	Saffera.	Cobolt-cobolt.
A ollaris acerosi rigidi.	Cobaltum rubrum.	Coboltblomma.

⊖ petra varia vestitum.	Minera mercurii.	Quicksilvermalin.
⊖ rubro-tinctorium.	Cinnabaris nativa.	Berg-Cinnaber.
⊖ striato-fibrosus.	Minera Antimonii.	Spissglasmalin.
⊖ lamellato-squamosus.	Refusus.	Klang.
⊖ micæ squamosæ & membranaceæ mixtæ.		

⊖ fertile petrosus violaceum.	Minera Zinci.	Spialtermalin.
⊖ fertile petroso-vitriolaceum?	Lapis atramentarius.	Galmeja.
⊖ sterile terreum.	Calaminaris.	Wjertis.
⊖ sterile micaceum? an hujus loci?	Molybdæna.	

⊖ arsenici, colore fugaci.	Cobaltum Vismuti.	Wismutmalin.
----------------------------	-------------------	--------------

⊖ petra vestitum.	Minera stanni vulg.	Snitter.
⊖ polyedron irregulare nigrum.	Min. <sup>Q</sup> polyedra.	Stingraupen.
⊖ polyedron regulare purpurascens.	Granatus (sæpius).	Granat.

⊖ particulis tessulatis contiguis.	Galena tessulata.	Tennimmalin.
⊖ particulis tessulatis sparis granulatis.	Miner. <sup>Q</sup> granulata.	Grofskrynnig m.
⊖ particulis pulverulentis sparis nitidis.	Miner. <sup>Q</sup> punctata.	Grannigsting glans.
⊖ particulis pulverulentis sparis fugacibus.	Miner. <sup>Q</sup> colore fugaci.	Stygmalin.
⊖ nitri spatiosi utring; truncati, viride.	Miner. <sup>Q</sup> crystallina.	Bly chryssall.

⊖ sulphure non adulteratum.	Min. martis optima.	Ken jernmalin.
⊖ arsenico imprægnatum.		Kollbrått malin.
⊖ pyrite imprægnatum.		Kollbrått malin.
⊖ petra vitrescens, pauperrimum;		Torsten.
⊖ petra vitrescens, dives.		Wlandssten.

⊖ nudum octædron.	Ferrum purum (verè)	Gediget jern.
⊖ tessulatum, fere nudum.	Ferrum sub-purum.	Kent jern.
⊖ fracturis nitidum.	Min. <sup>Q</sup> specularis.	Epegel malin.
⊖ ferrum & mundi polos respiciens.	Magnes.	Wagnen.
⊖ ollaris & centro radiati Zinci, extus puculati.	Magnesia.	Wagnen.
⊖ amianti angulosi rigidi.	Hematites.	Wjodsten.
⊖ amianti rigidi, extus puculati.	Nucleus hematitidis.	Glastopf.

⊖ nudum tessulatum.	Cuprum nativum.	Gedigen Kopper.
⊖ nudum informe præcipitatum.	Cuprum præcipitatum.	Præcipiterab <sup>Q</sup> .
⊖ cæruleum.	Cuprum Lazareum.	Koppars-lagur.
⊖ violaceum.	Cuprum vitrei coloris.	Kopper-glas.

⊖ nudum.	Argentum nativum.	Gediget Silfver.
⊖ malleabile incanum.	Miner. <sup>Q</sup> vitri color.	Glasmalin.
⊖ subdiaphanum rubescens, ad candelam liquefc.	Miner. <sup>Q</sup> cornu col.	Hornmalin.
⊖ rubescens.	Miner. <sup>Q</sup> rubra.	Rödsgylben.
⊖ fragile albidum.	Miner. <sup>Q</sup> alba.	Sinsgylben.

⊖ nudum.	Aurum nativum.	Gediget Guld.
⊖ marmoris nitidi cærulei, maculis albicantibus.	Min. <sup>Q</sup> Lazurea.	Guld-lagur.
⊖ in mercuriali alio parasiticum.	Min. <sup>Q</sup> mixta.	Guld malin.

1. TERRE particulis pulverulentis constant.

Glarca.	constat	Particulis scabris, fragile distinctis.	G tenuissima, statu aeris volitans.	Glarca mobilis.	Quellen-]
			G farinacea apyra.	Arena sterilis.	Mo.
			G argillacea apyra mixta.	Terra adamica.	
Argilla.		Particulis lubricis, tenaciter coherentibus.	A apyra.	Argilla gallica.	Eidsfoss lèch.
			A calcarea nivea.	Argilla nivea.	Bløte.
			A vitrescens, vitro subdiaphano.	Porcellana.	Porcellin-lèch.
			A vitrescens tessulata.	Argilla figulina.	Kruds-lèch.
			A vitrescens rudis.	Argilla vulgaris.	Blå-lèch.
			A vitrescens impalpabilis.	Bolus.	Terra Sigillata.
Humus.		Vegetabili vel animali destructo.	H animalis, conchæ lævis oblongæ.	Humus conchacea.	Helsing-mylla.
			H vegetabilis communis.	Humus atra.	Emart-mylla.
			H vegetabilis palustris pura.	Lutum.	Dy.
			H vegetabilis paludosa, radicibus mixta.	Turfa.	Torf.
Arena.		Lapidis cujuscunque pulvere.	A quartzosa.	Arena riparia.	Strandsand.
			A petrosa, vix palpabilis æqualis.	Arena boraria.	Strandsand.
			A mixta & inæqualis.	Sabulum.	Gruel.
			A micacea squamosa.	Arena aurea l. argent.	Glitter-sand.
			A ferrea atra.	Ar. atra fluviatilis.	Jenssand.
			A aurea rubra.	Ar. aurifera.	Guldsand.
Ochra.		Mercuriali quodam, a vitriolo suo soluto.	O ferri lutea.	Ochra flava.	Stöllerfärg.
			O ferri lutea argentifera.	Ochra argentea.	Gilbe.
			O cupri cærulea.	Chrysoc. j. cærul. mont.	Bergblått.
			O cupri viridis.	Viride montanum.	Berggrönt.
Marga.		Terra aliqua (argillacea sæpius) indurata.	M rubra solidiuscula.	Rubrica.	Nödfria.
			M alba solido-friabilis.	Creta alba.	Creta.
			M luteo-alba solido-friabilis.	Terra tripolitana.	Trippl.
			M cinerea folida.	Lithomarga.	Eidsfoss.
			M nivea friabilissima.	Agaricus mineralis.	Lac lune offic.

2. CONCRETA particulis terrestribus coalita sunt.

Pumex.	generatur	In elemento Igneo.	P Vegetabilium ater.	Fuligo.	Soot.
			P Pyritæ cinereus.	Pumex.	Pimpsten.
			P Terræ cinereus.		
			P Cupri ruber.		
			P Argillæ cinereus.		
Stalactites.		In elemento Aëreo.	S argillæ calcareæ.	Incrustatio.	Droppsten.
			S calcis nitrosæ.	Nitrum calcareum.	
			S quartzæ.		
Tophus.		In elemento Aqueo.	T glaræ farinaceæ.	Lusus argillaceus.	Näctbrod.
			T arenæ mixtæ, ferro imprægnatæ.	Min. <sup>Q</sup> aren. flava.	Eandmalin.
			T humi palustris ochraceo-ferreæ.	Min. <sup>Q</sup> paludosa.	Grte. Wjermalin.
			T humi lacustris ochraceo-ferreæ.	Min. <sup>Q</sup> lacustris.	Eidsmalin.
Saxum.		In elemento Terreo.	S micaceum puculatum granulofum.	Molaris Lapis.	Mursten.
			S micaceum longitudinaliter fissile.		Stållsten.
			S quartzoso-micaceum impalpabile, granis spatosis.	Porphyrius Dalk.	Grsten.
			S spatiosum rubrum.	Sax. Alandicum.	Wlandssten.
			S quartzosum album, mica nigra maculatum.	Sax. Angermannic.	Angermansten.
			S micaceo-corneum, granulis nigris puculatum.	Sax. alpine-Lapponic.	Lapst Jellsten.
			S cotaceum compactum albicans.	Sax. alpine-Dalekarl.	Dalst Jellsten.
Ætites.		Intra naturale Lapidum.	Æ embryo lapilluloso libero.	Ætites.	ørsten.
			Æ embryo lapilluloso adnato.	Pseudo ætites.	
			Æ embryo terrestri libero.	Geodes.	Stallersten.
Tartarus.		Intra natur. Vegetabile.	T vini.	Tartarus.	Winsten.
			T cerevisiæ.	Fermentum.	Gist.
Calculus.		Intra naturale Animale.	C salivæ dentium.	Tartarus dentium.	Tandgrus.
			C gastrici animalium pecorum.	Ægagropila.	Tyre.
			C Bilis cythidis.	Calc. felleus.	Gallsten.
			C urinae humanæ.	Calc. nephriticus.	Nierstein.
			C urinae Simiarum, Caprorum &c.	Bezoarticus Lap.	Bezoar. off.
			C infecti Astaci.	Oculi cancerorum.	Skåtte-sten.
			C vermis conchæ.	Margarita.	Pärla.

3. PETRIFICATA simlacrum Vegetabilis vel Animalis impreffum offendunt.

Graptolithus.	Petrificatum picturâ assimilans.	G lineis mappam geographicam referens.	Lapis geographicus.
		G proelia, urbes, rudera vel similia referens.	Lapis rudatus.
		G nemora, arbores, plantasve referens.	Dendrites.
		G plantam Fucum referens.	Phycites.
		G stellas & puncta radiata referens.	Pseudo-astroites.
		G circulos intra circulos referens.	Concha anomia.
		G puncta informia referens.	Stigmities.
Phytolithus.	Petrificatum Vegetabilis.	Ph ligni.	Litboxylon.
		Ph folii.	Phytobiblion.
		Ph seminis.	Pisolithus.
		Ph rami.	Pseudo-coralium.
Helmintholithus.	Petrificatum Vermis.	H Lumbrici.	Entrochus.
		H Medusæ.	Asteria columnaris.
		H Echini.	Echinites.
		H Echini spinæ.	Belemnites.
		H Echini articuli spiniferi.	Judaicus Lapis.
		H Patellæ?	Nummus Brattinburgensis Stobæi.
		H Patellæ aut conchæ hinc planæ, inde gibbæ.	Hysterolithus.
		H Conchæ subrotundæ.	Conchites.
		H Conchæ hinc planæ, inde gibbæ.	Peclinites.
		H Conchæ lamellatæ.	Ostracites.
		H Cochleæ spira laterali.	Musculites.
		H Cochleæ spira centrali.	Cochlites.
		H Nautili recti.	Nerites.
		H Nautili rotundati.	Orthoceroles.
		H Nautili compressi.	Nautilites.
			Cornu ammonis.
Entomolithus.	Petrificatum Insectæ.	E cancri.	Astacus petrific.
Ichthyolithus.	Petrificatum Piscis.	I incertæ vel certæ, totalis vel part. speciei.	Ichthyolithus.
		I dentis carchariae.	Glossopetra.
		I ovorum.	Oolithus.
		I ossis palatini.	Busonites.
Amphibiolithus.	Petrificatum Amphibii.	A Angvis.	Serpens petrific.
		A Lacertæ.	
		A Ranæ.	
		A Testudinis.	
Ornitholithus.	Petrificatum Avis.	O totalis, certi vel incerti generis.	Avis petrificata.
		O partialis.	
Zoolithus.	Petrific. Quadrupedis.	Z totalis certi vel incerti animalis.	Quadrupes petrific.
		Z ossium.	Ossa fossilia.

Mammotococci.



# CAROLI LINNÆI

## A. MONANDRIA.

Stamen Unicum.

MONOGYNIA. Hippuris. Limnæus. V. Canna. Cannacorus T.

DIGYNIA. Corispermum I. Stellaria D.

AUCTORES Systematici allegati.

A. Affa Parisien. Tourm.

B. BORRHAAVE. Buxbaum.

C. CASALPINUS. Dillenius.

G. Gronovius, qui multas mecum communicavit plantas peregrinas, e quibus nova genera adposit.

H. Heicherus. Hs. Heiferus. I. Jussieu.

K. Knautius fil. M. Michelius.

MG. MAGNOL. Mr. Martyn.

Pl. Plumier.

Pn. Ponteder.

Rj. RAJUS.

Rp. Ruppert.

Rv. RIVINUS.

S. Scheuchzer.

T. TOURNEFORTIUS.

V. Vaillantius.

VI. 100. Vide Hexandriam Hexagyniam, Ubi VI. 100. Alif. Damafon. polgi, id est: Damafonium Tournefortii, est eundem generis cum Alif. in Hexand. Polygynia.

\* Indicat plantarum flores, a me hæcenus non examinatos, sed à fida Auctorum descriptione vel Figura hæc infertor.

† Nova genera a me constituta.

## B. DIANDRIA.

Stamina Duo.

MONOGYNIA. a. FLOS REGULARIS. Olca. Ligustrum. Jaiminum. Syringa. Lilac T. Veronica.

Saliunca. Bx. Baccabunga. Rv. Veronicella. Hs. Veronicastrum. Hs.

Circæa.

a. FL. IRR. ANGIOSP. Utricularia. Lentibularia R. Pinguicula. Morina T. Lathraea. Cladostema T. Echolium Rv. Adhæda T. Bignonia T. Gelfemin. Rv.

a. FL. IRR. GYMNO. Rofmarinus. Lycopus. T. Salvia T.

Horminum T. Sclarea T.

## C. TRIANDRIA.

Stamina Tria.

MONOGYNIA. a. CALICE VIX ULLO. Valeriana T. Pns Rp. Valerianella T. Boerhaavia V.

a. CALICE PERIANTHIO. Tamarindus. Bannisteria. Seneri-ila. Cncorum. Chamælea T.

a. CALICE SPATHA. Crocus. Antholyza. Antholyza. Xiphium T. Sifgrinchium T. Hermodactylus T. Rumpia. Commelina Pl.

a. CALICE GLUMA. Cyperus. Scirpus. Eriophorum. Linagrefia T.

a. GLUMOSI SPICATI. Hordeum. Triticum. Secale. Phalaris. Alopecurus. Phleum. Gr. typhoides. Lolium. Nardus. Gr. Sparsecum.

a. GLUMOSI PANICULATI. Panicum. Milium. Briza. Agrostis. Bromus. Festuca. Avena.

a. PERIANTHIO INSTR. Polygypor. Morocarpus Rp.

TRIGYNIA. Montia M. Cameraria D. Tillæa M.

## D. TETRANDRIA.

Stamina Quatuor.

MONOGYNIA. a. CALICE COMMUNI. Protea. Lepidocarpod. B. Camacarpodendron B. Hyophyllocarpod. B. Diplocus. Scabiosa. Succisa Kn. Knautia. Lychni-fabiof. B. a. STELLATA Rj. Gallium. Aparine. Asperula. Rubiola. Houffonia T. G. Sherardia D. Dillenia Hs. Spermacoe D. Crucianella. Rubia.

a. VARIE. Plantago. Coronopus. T. Pysillum T. Sarcocolla. Catistrea. Centunculus D. Lippia. Camara Pl. Morobatind. V. Vitex. Poterium. Sanguisorba Rp. Epimedium. Avicennia. Oepata HM. Tithonia. Phytolac. T. Cornus. Mefomora Rudb. Offea Rv. Virg. Sang. D. Evonymus. Ptelea. Frut. Virg. trif. D. Ixora. Schettri HM.

a. INCOMPLETE. Alchemilla. Eleagnus. Mimosa. a. VII. Conv. Unifolium D.

DIGYNIA. TETRAGYNIA. Hypocoon. Bococonia Pl. Cufcuta. Bajella HM. B.

Hex. Aquifolium T. Caffica. Potamogeton.

a. V. 5. Lin. Radiola D.

## E. PENTANDRIA.

Stamina Quinque.

MONOGYNIA. a. FL. IMPERFECTI. Herniaria. Paronychia. Bitum. Vitis. Perficaria VI. 2. Glaux. Rhamnus T. Cerui spina XXII. 4. Frangula T. Alaternus T. Paliurus T.

a. PETAL. I. SEMINA 4. Anchusa. Buglossum T. Cynoglossum. Lappula Rp. Lithospermum. Pseudo-Anchusa H. Myofotis D. Scorpurus Kn. Heliotropium. Pulmonaria. Symphytum T. Confolia Rv. Lycopis. Echinos D. Asperugo. Borrago. Cerinthe.

a. PETAL. I. SEMIN. I. Phyllis. Bupleuroides B.

a. PETAL. I. SEMIN. I. Mirabilis Rv. Jalapa T. Plumbago T. Dentillaria R.

a. PETAL. T. CAPS. I-LOCULAR. Hydrophyllum. Swertia. Gentiana sp. alis. Hottonia B. Myriophyllum Rp. Samolus. Menyanthes. Nymphaoides T. Lyfimachia. Nummularia B. Anagallis. Cyclamen. Soldanella. Ruellia Pl. Primula. Prim. veris T. Auricula urfi T. Androface. Armeria. Lychnidea D.

a. PET. I. CAPS. 2-LOCUL. Verbascum T. Blattaria T. Hyofcyamus. Apollinaris. Priapeja Kn. Nicotiana. Datura. Stramonium T. Myrtine.

a. PET. I. CAPS. 3-LOCUL. Convolvulus. Convolvuloides Hs. Ipomea. Quamoclis T. Campanula. Phyteuma. Rapunculus T. Polemonium. Trachelium. Polyprimum. f.

a. PETAL. I. CAPS. 4-LOCUL. Diervilla A.

a. PETAL. I. CAPS. 5-LOCUL. Diofma. an Anis fclari sp. Azalea. Chamærhododend. T.

a. PETAL. I. BACCIFERA. Atropa. Belladonna T. Mandragora. Solanum. Melongena T. Lycopersium T. Capsicum. Phyllis. Alkekengi T. Strychnos. Fomica. Genipa. Tintus. Phillyrea. Patagonica D. Sideroxylon. Coffea. Coffe Hs. Fuchfia. Tournefortia. Pittonia Pl. Lycium. Jasminoides A. Caprifolium T. Periclymenum T. Chamæcerasus T. Xylosteum T.

a. PETALA 5 AQUALIA. Cuminum. Caminoides T. Telephium T. Brunia. Lavifanus Pet. Gronovia. Houff. apud. Mr.

a. PET. 5 INAQUALIA. Viola. Impatiens Rv. D. Balafina Rv. T.

TRIGYNIA. TETRAGYNIA. PENTAGYNIA. POLYGYNIA. Tamarix. Tamariscus T. Sambucus T. Ebulus Pn. Opalus T. Cotinus. Staphylæa V. L. Staphylodendm. T.

a. V. 2. Chenopodium. Parnassia. Linum IV. 4. Drosera. Ros Solis T. Aralia T. V. Statice T. Limonium T. Craffula D. Cotyledon.

Myofurus Kn. D.

## F. HEXANDRIA.

Stamina Sex.

MONOGYNIA. a. FL. INCOMPL. VI-PETAL. Lirium. Martagon Rp. Petilum. Corona Imper. T. Fritillaria. Tulipa. Erythronium. Dens canis T. Gloriosa. Methonica A. Ornithogalum. Scilla. Alparagus. Leontice. Leontopetalum T.

a. FL. INCOMPL. I-PETAL. Convallaria IV. I. Lil. Conv. T. Polygonatum T. Hyacinthus. Muscari T. Polyanthus. Tuberosa Hs. Sufiana. Lil. Sufianum. Asphodelus. Hemerocallis. Lilia-asphod. T. Liliatrum T. Aloë T. Yucca D.

a. FL. COMPLETUS. Ananas T. Bromelia Pl. Tillandfia. Caraganta Pl. Tradescantia Rp. Ephemer. T. Burmannia. Lithocardium. \* Sebestena D. Berberis.

a. FL. SPATACEUS. Pancratium D. Narcissus. Amaryllis. Lilio-Narciss. T. Leucojum. Narcisso-Leuc. T. Galanthus. Prafum. Scordoprasum M. Porrum. Cepa. Allium. Pontederia. G. Pet. Gaz. I. R.

a. FL. INVOLUCRATUS. Hæmanthus.

a. FL. GLUMOSUS. Juncus.

a. FL. APETALUS. Peplis. Portula D.

a. V. I. Persicaria. a. VI. 3. Rumez. Acetosa.

TRIGYNIA. Scheuchzeria. Juncoides af. S. Triglochin. Rv. Juncago T. Rumex. Lapathum T. Acetoja T. VI. 2. X. VI. Anthericum. Phalangium T. Colchicum. Medola. G. Ipecacuanha. Menipermum.

a. VIII. 4. Paris.

a. VI. 100. Alif. Damafon. T.

HEXAGYNIA. POLYGYNIA. Alifma. VI. 6. Plantaginoid. Kn.

## G. HEPTANDRIA.

Stamina Septem.

MONOGYNIA. Trientalis Rp. Calianca. Hippocastanum.

OCTANDRIA. Stamina Octo.

MONOGYNIA. Rivina Pl. Daphne. Thymela T. Erica. Vaccinium. Vitis idæa T. Oxyccus T. Ruta. Monotropa. Hypopitys D. Oenothera. Onagra T. Epilobium D. Chamanerion T. Crateva. \* Tapia Pl. Trophæum. Cardaminum T. Pavia B. Melianthus. Acer. Cliffortia. G. Cæfalpina Pl. Charysophenium T. Galenia. Biforta. Polygonum. Helxine. Fagopyrum T. Seriana Pl. Urura Pl. Cardiospermum. Corindum T.

a. X. 5. Sedum.

ENNEANDRIA. Stamina Novem.

MONOGYNIA. Camphora. Cinnamomum. Lauri species.

Rheum. Rhabarbarum T.

Butomus.

## K. DECANDRIA.

Stamina Decem.

MONOGYNIA. a. ANTHRA BICORNES. Arbutus. Uva Urfi T. Andromeda. Ledum Rj. Ledum M. Chamædaphne Bx. Polifolia Bx. Pyrola.

a. STAMINA IRREGULARIA. Dictamnus. Fraxinella T. Caffia T. Senna T. Poinciana T. Cercis. Siliquastrum T. Hæmatoxylon. Camperia Sl. Acinodendron. Plk. Malab. off.

a. STAMINA REGULARIA. Malpighia Pl. Averrhoa. Bilimbi HM. Zygophyllum. Faba T. Fagonia T. Tribulus. Portulaca. Clethra. G. Alnifolia Plk. Anacardium. Atay. T.

a. CALIX NULLUS. Ledum Rp.

TRIGYNIA. Mitella T. Saxifraga T. Gium T. Dianthus. Caryophyllus T. Armeria H. Saponaria. Scleranthus. Knazel D. Garidellia T. Drypis M. Silene. X. 5. Muscipula Rp. Cucubalus. X. 10. X. 5. Alfine. Arenaria Rp. Spargula D. Lychnis. Agrostema. Nigellastrum. Ceraium D. Myofotis T. Spargula. Benzoe. G. Benzoe. an? Sedum T. VIII. 4. Y. d. Anacamperos T.

a. X. 3. Silen. Viscaria Rp. a. X. 3. Cucub. Lychnis.

DECAGYNIA. Phytolacca T.

## L. DODECANDRIA.

Stamina Duodecim.

MONOGYNIA. Asarum. Lythrum. Salicaria T.

DIGYNIA. Agrimonia V. 2. Agrimonoides T. V. 2. S. XXX. 1. Euph. Tinymalus T. Euph. Elutheria Pet. \* G. Sempervivum Rp.

ICOSANDRIA. Stamina Calici adnata.

MONOGYNIA. a. FRUCTU DRUPA. Zizyphus T. Eugenia M. Amygdalus. Persica T. Prunus. Armeniaca T. Ceraus. Padus. Guajacum Pl. a. FR. BACCA vel POMO. Myrtus. Punica. Styxax. Citrus. Aurantium T. S. 100. Limon. a. FR. CAPSULA. Philadelphus. Syringa T. Ribes. Grossularia T. V. 2. Crataegus T. Oxyacantha Rp.

TRIGYNIA. Sorbus. Aucuparia Rp. Cotonaster. Mespilus. Pyrus. Malus. Cydonia. Spiræa. Muntingia Pl. Roia. Rubus. Chamæmoros Rj. Fragaria. Camaroides Pn. Potentilla. Pentaphylloides T. Quinquifolium T. Tormentilla. xvi. 8. Dryadæ. Comarum. Geum. Caryophyllata T.



# CLAVIS SYSTEMATIS SEXUALIS.

Flos est plantarum gaudium.

--- Sic planta propagat !

NUPTIÆ PLANTARUM  
Actus generationis incolarum Regni Vegetabilis.  
Floriscentia.

## PUBLICÆ.

Nuptiæ coram totum mundum  
visibilem aperte celebrantur.  
Flores unicuique visibiles sunt.

## CLANDESTINÆ.

Nuptiæ clam instituuntur.  
Flores, oculis nostris nudis  
vix conspiciuntur.

## MONOCLINIA.

Mariti & Uxores uno eodem-  
que Thalamo gaudent.  
Flores omnes hermaphroditi sunt,  
& stamina cum pistillis in  
eodem flore.

## DICLINIA. à δις bis & κλίη Lectus, Thalamus.

Mariti seu feminæ distinctis  
thalamis gaudent.  
Flores masculini vel feminini in  
eadem specie.

## DIFFINITAS.

Mariti inter se non cognati  
sunt.  
Stamina nullâ suâ parte connata  
inter se sunt.

## AFFINITAS.

Mariti propinqui & cognati  
sunt.  
Stamina cohererent vel inter se  
invicem aliqua sua parte,  
vel cum pistillo.

## INDIFFERENTISMUS.

Mariti nullam subordinationem  
inter se invicem observant.  
Stamina nullam accuratam pro-  
portionem longitudinis in-  
ter se invicem habent.

## SUBORDINATIO.

Mariti certi reliquis præferun-  
tur.  
Stamina duo semper reliquis bre-  
viora sunt.

## MONANDRIA. à μόνος unicus, & ἀνὴρ maritus.

Maritus unicus in matrimonio.  
Stamen unicum in flore hermaphrodito.

## DIANDRIA.

Mariti duo in eodem conjugio.  
Stamina duo in flore hermaphrodito.

## TRIANDRIA.

Mariti tres in eodem conjugio.  
Stamina tria in flore hermaphrodito.

## TETRANDRIA.

Mariti quatuor in eodem conjugio.  
Stamina quatuor in eodem flore cum fructu.  
Obs. Si Stamina 2 proxima breviora sunt, referatur ad Cl. 14.

## PENTANDRIA.

Mariti quinque in eodem conjugio.  
Stamina quinque in flore hermaphrodito.

## HEXANDRIA.

Mariti sex in eodem conjugio.  
Stamina sex in flore hermaphrodito.  
Obs. Si ex his Stamina 2 opposita breviora, pertinet ad Cl. 15.

## HEPTANDRIA.

Mariti septem in eodem conjugio.  
Stamina septem in flore eodem cum pistillo.

## OCTANDRIA.

Mariti octo in eodem thalamo cum femina.  
Stamina octo in eodem flore cum pistillo.

## ENNEANDRIA.

Mariti novem in eodem thalamo cum femina.  
Stamina novem in flore hermaphrodito.

## DECANDRIA.

Mariti decem in eodem conjugio.  
Stamina decem in eodem flore cum pistillo.

## DODECANDRIA.

Mariti duodecim in eodem conjugio.  
Stamina duodecim in flore hermaphrodito.

## ICOSANDRIA. ab ἱκκον viginti & ἀνὴρ.

Mariti viginti communiter, sæpe plures, raro pauciores.  
Stamina (non receptaculo) calicis lateri interno adnata.

## POLYANDRIA. à πολλός & ἀνὴρ.

Mariti viginti & ultra in eodem cum femina thalamo.  
Stamina à 15 ad 1000 in eodem, cum pistillo, flore.

## DIDYNAMIA. à δις, bis, & δύναμις potentia.

Mariti quatuor, quorum 2 longiores, & 2 breviores.  
Stamina quatuor, quorum 2 proxima longiora sunt.

## TETRADYNAMIA.

Mariti sex, quorum 4 longiores in flore hermaphrodito.  
Stamina sex, quorum 4 longiora, 2 autem opposita breviora.

## MONADELPHIA. à μόνος unicus, & ἀδελφός frater.

Mariti, ut fratres, ex una basi proveniunt.  
Stamina filamentis in unum corpus coalita sunt.

## DIADELPHIA.

Mariti è duplici basi, tamquam è duplici matre, oriuntur.  
Stamina filamentis in duo corpora connata sunt.

## POLYADELPHIA.

Mariti ex pluribus, quam duabus, matribus orti sunt.  
Stamina filamentis in tria, vel plura, corpora coalita.

## SYNGENESIA. à σύν simul, & γένεσις generatio.

Mariti cum genitalibus foedus constituerunt.  
Stamina antheris (raro filamentis) in cylindrum coalita.

## GYNANDRIA. à γυνή femina, & ἀνὴρ maritus.

Mariti cum feminis monstrofe connati.  
Stamina pistillis (non receptaculo) insident.

## MONOECIA. à μόνος unicus, & οἶκος domus.

Mares habitant cum fem. in eadem domo, sed diverso thalamo.  
Flores masculini & feminini in eadem planta sunt.

## DIOECIA.

Mares & feminæ habitant in diversis thalamis & domiciliis.  
Flores masculini in diversa planta, à femininis nascuntur.

## POLYGAMIA. à πολλός, & γάμος Nuptiæ.

Mariti cum uxoribus & innuptis cohabitant in distinctis thal.  
Flores Hermaphroditi. & masculini l. femin. in eadem specie.

## CRYPTOGAMIA. à κρυπτός occultus, & γάμος Nuptiæ.

Nuptiæ clam celebrantur.  
Florent intra fructum, vel parvitate oculos nostros subterfugiunt.

ORDINES à Feminis seu pistillis, ut classes à Maribus seu staminibus, defumuntur; in Classi Syngenesiæ autem à cæteris parum differunt Ordines. e. gr.

MONOGYNIA, Digynia, Trigynia, Tetragynia &c. à γυνή femina, prepositis numeris grecis μόνος, δις, τρεῖς, τέσσαρες. &c.

i. e. Pistillum 1. 2. 3. 4. &c. Numerus hic pistilli defumitur à Basi styli; si stylus autem deficiat, à numero Stigmatum calculus fit.

MONOGAMIA constat multis nuptiis, conjugia pura contrahentibus.

i. e. multis stoculis staminibus & pistillis instructis. Flores ejusmodi maximam partem vulgò Compositi dicuntur.

POLYGAMIA. ubi thalami vere nuptorum discum occupant, & ambitum cingunt thalami meretricum maritis destitutarum, ut a maritis uxoris fecundentur.

i. e.; ubi stoculi Hermaphroditi discum occupant, & marginem cingunt stoculi feminini, staminibus destituti, idque triplici modo:

α. SUPERFLUA dicitur, cum feminæ maritatæ fertiles sunt, ac familiam propagare queunt; adeo ut meretricum auxilium videatur superfluum.

i. e. cum flores disci Hermaphroditi stigmatibus instruuntur & semina proferunt, flores quoque feminini radium constituentes similiter semina ferunt.

β. FRUSTRANEA dicitur, cum feminæ maritatæ fertiles sunt & speciem propagare queunt; Meretrices autem ob defectum vulvæ, veluti castratæ, imprægnari nequeunt.

i. e. cum flores disci Hermaphroditi stigmatibus instruuntur & semina proferunt, stoculi verò radium constituentes, quum stigmatibus careant, semina proferre nequeunt.

γ. NECESSARIA dicitur, cum feminæ maritatæ, ob genitalium labem & vulvæ defectum steriles, familiam propagare nequeunt; meretricibus autem à maritis seminarum fecundatis, uxorum locum suppleti-  
bus, sobolemque late propagantibus.

i. e. cum flores Hermaphroditi ob defectum stigmatibus pistilli, semina perficere nequeunt; floribus autem femininis in radio semina perfecta proferentibus.



# OBSERVATIONES IN REGNUM VEGETABILE.

1. Omnem Plantam Fructificatione gaudere, docet in majoribus nuda autopsia; in minoribus, Filicibus nempe, Muscis, Algis & Fungis oculus armatus, ut testantur Clariff. Michellii, aliorumque observationes; nec ullam unquam Plantarum speciem Fructificatione carere posse, patet consideranti analogiam usum, finem, structuram, creationem harum. Reliquæ autem Plantarum partes in multis deficiunt, ut Radix, Caulis, Folia, Fulcra; & tamen Vegetabilia sunt; uti Viscus, Lemna, Cuscuta, Tulipa.
  2. Fundamentum Botanices consistit in Plantarum Divisione & Denominatione Systematica, Generica, & Specifica.
  3. Botanices paucissimis debetur nitor & certitudo Scientiæ, idque præcipue Auctoribus Systematicis, quorum exempla sequendo debemus continuare, excolere, ac perficere Divisionem Plantarum Systematicam (2).
  4. Systematica Divisio Plantarum (3), pro basi assumere debet partem harum primariam; ergo Fructificationem (1), quam unicum esse Botanices fundamentum Systematicum confirmat Natura; adeoque pro absoluto fundamento demonstrari potest. Hinc recepta sunt à summis Systematicis, Botanices Fulcris & Conditoribus: *Cesalpino*, *Morifono*, *Hermannio*, *Boerhaavio*, *Rajo*, *Sloaneo*, *Rivino*, *Knautius*, *Ruppio*, *Tournefortio*, *Plumiero*, *Fevilleo*, *Dillenio*, *Buxbaumio*, *Michelio*, *Magnolio*, *Vaillantio*, *Scheuchzero*: & vix ab ullo Methodico, nostro imprimis tempore, negari potest, nisi forte à solo *Heistero*.
  5. FRUCTIFICATIONIS Partes Universales duæ, Flos scilicet & Fructus: Particulares vero septem sunt, cum suis speciebus:
 

I. FLOS. <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Calix Spec.</li> <li>2. Corolla Spec.</li> <li>3. Stamina Part.</li> <li>4. Pistilla Part.</li> </ol>	6. Perianthium, Involucrum, Amentum, Spatha, Gluma, Calyptra. <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Petalum, Nectarium.</li> <li>2. Filamentum, Anthera (Apex vulgo).</li> <li>2. Stylus, Stigma (Summitas).</li> </ol>
--	---
  - II. FRUCTUS.
 

<ol style="list-style-type: none"> <li>5. Pericarpium Sp.</li> <li>6. Semina Part.</li> <li>7. Receptaculum Sp.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>9. Capsula, Conceptaculum, Siliqua, Legumen, Nux, Drupa, Pomum, Bacca, Strobilus.</li> <li>3. Seminulum, Corona, Floccus.</li> <li>3. Floris, Fructus, Fructificationis.</li> </ol>
--	--
  6. Essentia Plantarum consistit in Fructificatione (1); Fructificationis in Flore & Fructu (5: I. II.); Fructus in Semine (5: 6.) Floris in Stamine (5: 3.) & Pistillo (5: 4.); Staminis in Anthera; Pistilli in Stigmate.
  7. Fructum omnem antecedit Flos; Floris essentia consistit in Anthera & Stigmate (6), unde Methodum meum desumsi, cujus itaque robur à priori patet ex jam dictis (1-7).
  8. Antheras & Stigmata (7) constituere Sexum Plantarum, à *Grewio*, *Rajo*, *Camerario*, *Morlando*, *Vaillantio*, *Blairio*, *Jussieo*, *Bradleyo*, *Royeno*, &c. detectum, descriptum & pro infallibili assumtum: nec ullum, apertis oculis considerantem cujuscunque plantæ Flores, latere potest: licet hic ob angustiam loci explicari nequeat. Negaturque nostro tempore vix ab ullo alio, nisi à solo *Pontedera*.
  9. Antheræ sunt organa genitalia MASCULINA, quæ cum Farinam suam genitalem Stigmati, genitali FEMININO, inspergunt, fit *Fecundatio*; quam probant Observationes, Experimenta, Analogia, Anatomia, Antecedentia, Consequentia, Usus.
  10. Flores itaque (9) qui Antheras habent, *Masculini*; qui Stigmata, *Feminini*; qui utraque simul, *Hermaphroditi* dicuntur.
  11. Planta quæ Floribus Masculinis gaudet, *Mas*; quæ Femininis, *Femina*; quæ utrisque, *Androgyna*; quæ Hermaphroditis, *Hermaphrodita*; quæque Hermaphroditis & simul Masculinis vel Femininis, *Hybrida* dicitur.
  12. Nullum Systema Plantarum Naturale, licet unum vel alterum propius accedat, adhuc constructum est; nec ego heic Systema quoddam Naturale contendendo (forte alia vice ejus Fragmenta exhibebo); neque Naturale construi potuit, antequam omnia, ad nostrum Systema pertinentia, notissima sint. Interim tamen Systemata artificialia, defectu Naturalis, omnino necessaria sunt.
  13. Nulla Methodus Botanica, à Fructificatione Systematice desumpta, adhuc constructa est, quæ non maximam præbuit utilitatem; nec nocuit ulla unquam, nisi quatenus ex assumtis principiis genera naturalia contra naturam dilaceravit, quod Nos scientes volentesve non commisimus.
  14. Genus omne est naturale, in ipso primordio tale creatum: hinc pro lubitu & secundum cujuscunque theoriam non proterve discindendum, vel conglutinandum est.
  15. Nomina Generica male constructa, quæque confusionem pariunt, Synonymis Veterum melioribus (paucis novis à me confectis) insignivi. Multa tamen adhuc minus congrua restant.
  16. Nominum receptissimorum permutationem, maximam parere difficultatem, exercitatis diu in arte Viris, in confesso est: hinc non mutari deberent, si multitudo errantium errori pareret patrocinium. Neque auctor sum, ut ad mentem meam, seniores Botanici mutant nomina. Veniat tandem ferus dies, quo nova & nostris accuratior Gens, per ordinem successionis ætatum, surgat, quam spondeo meam consideraturam fore theoriam, nominaque illa sæpius absurda, præcipue specifica expungat, de quibus in *Fundamentis* meis *Botanices* Amstelodami nuper editis plura dixi.
  17. Methodum meum difficultatem parere nimiam, hariolor Botanicos jam dicere, ad examinandas nempe partes has minimas Floris, vix nudis oculis conspicuas. *Respondeo*: quod si Microscopium, instrumentum maxime necessarium, quivis Curiosus secum habeat, quid plus opus? Ego tamen examinavi hos omnes Plantarum Flores nudo oculo, absque omni Microscopiorum usu. Ultima tamen Classis videtur à Creatore veluti exclusa à theoria Stamina, adeoque secundum numerum non descripti. Negat enim Natura conjunctionem harum secundum Stamina; videtis Cl. *Michellii* opera.
  18. Ne ordines nimis longi, adeoque difficiliore evaderent, eos subdivisionibus auxiliaribus à Fructificatione dispecui. Inter hos notabilis maxime est *Pentandria Monogynia*, ubi plantæ *Umbellatæ* recensentur, quas secundum methodum à Cl. *Artedio* in Umbelliferis excogitatam disposui. Fundamentum has distinguendi desumit ab involucre seu calice Umbellæ: Umbellasque omnes in tres ordines dispecit: 1<sup>m</sup>. continet plantas Umbellatas, quæ involucro omni carent. 2<sup>d</sup>., quæ involucro ad Umbellas tantum particulares gaudent. 3<sup>t</sup>., quæ involucro ad Umbellas universales & particulares instruuntur. Quæ Methodus in hac familia reliquis palmam præripit.
  19. *Vires Vegetabilium* à Botanico, qua talis, dijudicantur secundum theoriam Artis vel Sensuum; hinc, qui utriusque signa intelligit, ille verè scit vires plantarum. Plantæ quæcunque Classe Naturali, adhuc magis Ordine N. sed maxime Genere N. conveniunt, etiam viribus propius accedunt. ex. gr.
 

TRIANDRIA, <i>Digynia</i> α. β. folia armentis & jumentis lata pascua; semina minora avibus, majora hominibus vulgatissima sunt esculenta. TETRANDRIA, <i>Monogynia</i> β. Stellatæ Rj. Adstringentes sunt, diureticæ vulgo dicuntur. PENTANDRIA, <i>Monogynia</i> β. Asperifoliæ Rj. Adstringentes, glutinosæ & vulnerariæ sunt. ---- x. <i>Monopetala Baccifera</i> , maximam partem venenatæ sunt. ..... <i>Digynia</i> γ. δ. ε. ζ. Umbellatæ T. in siccis locis aromaticæ, calefacientes, resolventes & carminativæ: in humidis autem venenatæ sunt; Radice & Seminibus pollent.
---
  - ICOSANDRIA *Baccifera*, *Drupifera* vel *Pomifera*; omnis hic fructus cum oblectamento edatur. POLYANDRIA autem omnis probe distinguenda, quæ sæpius venenata est.
  - DIDYNAMIA *Gymnospermia* odorata, cephalica & resolvens est: Folia virtute pollent. TETRADYNAMIA omnis antiscorbutica & diuretica est: exsiccatione amittit vires.
  - DIADELPHIA folia Pecoribus; semina Quadrupedibus (non feris) esculenta & flatulenta sunt. MONADELPHIA mucilaginosæ & emollientes sunt.
  - SYNGENESIA amaras continet & stomachicæ. GYNANDRIA autem aphrodisiacæ. CRYPTOGRAMIA vegetabilia sæpe suspecta includit.
- Sensus externi sunt examinatores Dietetici omnis cibi ingerendi, quibus Bona à malis distinguuntur, à Creatore omni animali pro diversitate naturæ, diversi concessi.
- SAPIDA. *Dulcia* nutriunt; *Pinguia* emolliunt; *Salsa* stimulant; *Acida* refrigerant; *Austera* adstringunt; *Amara* alcalina, *Acrida* corrosiva, *Nauseosa* venenata sunt.
- ODORATA. *Suavia* salutaria, *Suavissima* cardiaca, *Aromatica* resolutiva, *Hircina* aphrodisiaca, *Ingrata* suspecta, *Nauseosa* venenata alunt.
- COLOR *ruber* ubicunque acidum indicat, *luridus* & *Aspectus* totius plantæ *tristis* suspectas reddit plantas.
20. *Ranunculi* nota essentialis consistit in petalis ad ungues interius excavatis pro melle; reliquæ partes Fructificationis omnes ludunt, idque patet consideranti.



# REGNUM VEGETABILE.

N.	O.	P.	Q.	T.	U.	V.	Y.
POLYANDRIA.	DIDYNAMIA.	TETRADYNAM.	MONADELPH.	SYNGENESIA.	GYNANDRIA.	MONOECIA.	POLYGAMIA.
<i>St. multa recept. adnata.</i>	<i>Stam. 4, quor. 2 longiora.</i>	<i>Stam. 6, quor. 4 longiora.</i>	<i>St. Filam. coal. in 1 corp.</i>	<i>St. Anthera coalita.</i>	<i>Stamina Pistillo adnata.</i>	<i>Plantae Androgynae.</i>	<i>Species Hybridae.</i>
<b>MONOGYNIA.</b>  α. CALICE CADUCO. <i>Agave Christophoriana</i> T. <i>Podophyllum Anapodophyl.</i> T. <i>Cochlearia</i> . <i>Sanguinaria</i> D. * <i>Chelidonium</i> T. <i>Glancium</i> T. <i>Papaver</i> T. <i>Argemone</i> T. <i>Sarracena T. Coelophyllum</i> M. <i>Tilia</i> .  β. CALICE PERSISTENTE. <i>Pegana. Harmala</i> . <i>Nymphaea</i> . <i>Leucosymphaea</i> B. <i>Michelia</i> f. <i>Samboradi</i> HM. <i>Anacampteros. Telephium</i> D. <i>Cistus</i> . <i>Helianthemum</i> T. <i>Caryophyllus. Car. arom.</i> T. <i>Thea</i> f. <i>Melua</i> f. <i>Belusia</i> HM. <i>Capparis</i> . <i>Pinia</i> Pl. *  γ. CALICE TABESCENTE. <i>Euphorbium</i> L. 3. <i>Cereus</i> . <i>Opuntia</i> T. <i>Tuna</i> D. <i>Cactus. Melocactus</i> T.  §. N. 3. <i>Delphinium</i> .  <							



# CAROLI LINNÆI

## I. QUADRUPEDIA.

Corpus hirsutum. Pedes quatuor. Femina vivipara, lactifera.

## II. AVES.

Corpus plumosum. Alæ duæ. Pedes duo. Rostrum ossium. Femina ovipara.

## III. AMPHIBIA.

Corpus nudum, vel squamosum. Dentes molares nulli: reliqui semper. Pinna nullæ.

I. QUADRUPEDIA.				II. AVES.				III. AMPHIBIA.			
Corpus hirsutum. Pedes quatuor. Femina vivipara, lactifera.				Corpus plumosum. Alæ duæ. Pedes duo. Rostrum ossium. Femina ovipara.				Corpus nudum, vel squamosum. Dentes molares nulli: reliqui semper. Pinna nullæ.			
ANTHROPO-MORPHA. Dentes primores 4, utrinque: vel nulli.	Homo.	Nosce te ipsum.	H. Europæus albesc. Americanus rubesc. Asiaticus fuscus. Africanus nigr.	ACCIPITRES. Rostrum uncinatum.	Pittacus.	Digiti pedis antici 2. pollicis 2.	Pittacus.	SERPENTIA.	Tectudo.	Corpus quadrupedum, caudatum, testa munitum.	Tectudo testulata. . . . . terrestris. . . . . marina. Lutaria.
	Simia.	Anteriores. . . . . Posteriores. Digiti 5. . . . . 5. Posteriores anteriores similes.	Simia cauda carens. Papio. Satyrus. Cercopithecus. Cynocephalus.		Strix.	Digiti pedis antici 3. pollicis 1. quorum extremus retroflexus flexilis.	Bubo. Otus. Noctua. Ulula.		Rana.	Corpus quadrupedum, cauda destitutum, squamis carens.	Bufo. Rana arborea. . . . . aquatica. . . . . Carolina.
	Bradypus.	Digiti 3. vel 2. . . . . 3.	At. Ignavus. Tardigradus.		Falco.	Digiti pedis antici 3. pollicis 1.	Aquila. Vultur. Buteo. Falco. Cyanopus. Lanius. Pygargus. Nisus.		Lacerta.	Corpus quadrupedum, caudatum, squamosum.	Crocodilus. Alligator. Cordylus. Draco volans. Scincus. Salamandra ag. . . . . terrestris. Chamaleo. Seps. Senembi Mrg.
	Ursus.	Digiti 5. . . . . 5. Scandens. Mamma 4. (Ald.) Calcaneis insitit. Pollex extus positus.	Ursus. Coati Mrg. Wickhead Angl.		Paradisæa.	Penna 2. longissima, singulares, nec alis, nec uropygio infixæ.	Manucodiata. Avis Paradisiaca. Pica.		Anguis.	Corpus apodum, teres, squamosum.	Vipera. Cæcilia. Aphis. Caudifera. Cobras de Cabelo. Anguis æsculapii. Cenchis. Natrix. Hydus.
FERÆ. Dentes primores 6, utrinque: intermediis longioribus: omnes acuti. Pedes multidi, unguitati.	Leo.	Digiti 5. . . . . 4. Scandens. Mamma 2. ventrales. Lingua aculeata.	Leo.	PICÆ. Rostrum fipene compressum, convexum.	Coracias.	Pes 4da. Rectrices exteriores gradatim breviores.	Corvus. Cornix. Monedula. Lulus. Glandaria. Caryocatactes.	MACROHYN-CHÆ. Rostr. longiss. acut.	Ciconia.	Ciconia.	Ciconia.
	Tigris.	Digiti 5. . . . . 4. Scandens. Mamma 4. umbilicales. Lingua aculeata.	Tigris. Panthera.		Corvus.	Pes 4da. Rectrices æquales.	Corvus. Cornix. Monedula. Lulus. Glandaria. Caryocatactes.				
	Felis.	Digiti 5. . . . . 4. Scandens. Mamma 8. sc. 4. pect. 4. abdom. Lingua aculeata.	Felis. Cat. Lynx.		Cuculus.	Digiti pedis antici 2. pollicis 2. Rostrum læve.	Cuculus. Torquilla f. Junx.				
	Mustela.	Digiti 5. . . . . 5. Scandens. Dentes molares 4, utrinque.	Martes. Zibellina. Viverra. Mustela. Putorius.		Picus.	Digiti pedis antici 2. Rostrum angulatum.	Picus niger. . . . . viridis. . . . . varius.				
	Didelphis.	Digiti 5. . . . . 5. Scandens. Mamma 8. intra bursulam abdomin.	Philander. Possum.	ANSERES. Os dentato-ferratum.	Certhia.	Pes 4da. Rostr. gracile incurvum.	Certhia.	ANSERES. Os dentato-ferratum.	Ardea.	Ardea.	Ardea.
	Lutra.	Digiti 5. . . . . 5. Palmipes. Dentes intermediis superiores longiss.	Lutra. Ross. Morjus.		Siitta.	Pes 4da. Rostr. triangulare.	Picus cinereus.				
	Phoca.	Digiti 5. . . . . 5. Palmipes. Mamma duæ umbilicales.	Canis marinus.		Upupa.	Pes 4da. Caput plumis cristatum.	Upupa.				
	Hyæna.	Digiti 4. . . . . 4. Callum superne jubatum. Cauda brevis.	Hyæna Veter. Vivam Londini nuper vidit & descripsit ARTED.		Isipida.	Pes 4da. ejus digitus extremus medio adnectitur tribus articulis.	Isipida. Merops.				
	Canis.	Digiti 5. . . . . 4. Mamma 10. sc. 4. pect. 6. abdom.	Canis. Lupus. Squiliachi. Vulpes.	SCOLOPACES. Rostrum cylindrico-retortum.	Grus.	Caput cristatum.	Grus.	SCOLOPACES. Rostrum cylindrico-retortum.	Onocrotalus.	Onocrotalus.	Onocrotalus.
	Meles.	Digiti 5. . . . . 5. Ungues medii digitis ipsis longiores. Corpus superne albicat: inferne nigricat.	Taxus. Zibetha.		Ciconia.	Ungues plani, subrotundi.	Ciconia.				
	Talpa.	Digiti 5. . . . . 5. anteriores maximi.	Talpa.		Ardea.	Unguis medius inferne ferratus.	Ardea.				
	Erinaceus.	Digiti 5. . . . . 5. Spinis vel lorica squamosa munitus.	Echinus terrestris. Armadillo.		Platelea.	Rostr. depressio-planum, apice subrot.	Platelea.				
GLIRES. Dentes primores 2, utrinque. Pedes multidi.	Vespertilio.	Digiti 5. . . . . 5. Pes anticus in alam expansus. Mamma 2. pectorales.	Vespertilio. Felis volans Seb. Canis volans Seb. Glis volans Seb.	GALLINÆ. Rostrum conico-incurvum.	Pelecanus.	Rostr. depressum, apice unguiculato, inferne bursa instructum.	Pelecanus.		Pica marina.	Pica marina.	Pica marina.
	Hystrix.	Aures humanæ. Corpus spinosum.	Hystrix.		Cygnus.	Rostr. conico-convexum.	Cygnus.				
	Sciurus.	Digiti 4. . . . . 5. Cauda longissima lanigera.	Sciurus. . . . . volans.		Anas.	Rostr. conico-depressum.	Anas fera. Boschas. Penelope. Querquedula.				
	Castor.	Digiti 5. . . . . 5. palmipes postice. Cauda horizontalis, plana, nuda.	Fiber.		Mergus.	Rostr. cylindrico-forme, apice alunco.	Mergus. Merganser.				
	Mus.	Digiti 4. . . . . 5. Cauda teres, squamosa, hirsuta.	Rattus. Mus domesticus. . . . . brachyurus. . . . . macrourus. Lemures. Marmota.	GALLINÆ. Rostrum conico-incurvum.	Graculus.	Rostr. conicum, apice adanco.	Graculus aquat.		Colymbus.	Colymbus.	Colymbus.
	Lepus.	Digiti 5. . . . . 4. Cauda brevissima, villosa.	Lepus. Cuniculus.		Colymbus.	Rostr. subulatum. Pedes infra æquilibr.	Colymbus. C. minim. Arcticæ.				
	Sorex.	Digiti 5. . . . . 5. Dentes canini adfunt.	Sorex.		Larus.	Rostr. subulatum. Pedes in æquilibr.	Larus. Ciconia. Piscator.				
	Equus.	Mamma 2. inguinales. Pedes integri.	Equus. Afrius. Onager. Zebra.		Hæmatopus.	Pes 3da. Rostr. apex compressus.	Hæmatopus.				
JUMENTA. Dentes primores inæquales, obtusi. Canini exerti, validi.	Hippopotamus.	Mamma 2. inguinales (Arist.) Pedes quadrifidi.	Equus marinus.	PASSERES. Rostrum conico-attenuatum.	Charadrius.	Pes 3da. Rostr. apex teres.	Charadrius.		Pica marina.	Pica marina.	Pica marina.
	Elephas.	Mamma 2. pectorales. Pedes 5. callis instructi.	Elephas. Rhinoceros.		Vanellus.	Pes 4da. Rostrum digitis brevius. Caput pennato cristatum.	Vanellus.				
	Sus.	Mamma 10. abdominales. Pedes biungulati: raro simplices.	Sus. Aper. Porcus. Babyroussa. Tajacu.		Tringa.	Pes 4da. Rostrum digitis brevius. Caput simplex.	Tringa. Ocotophus. Pugnax. Gallinula.				
	Camelus.	Cornua nulla.	Dromedarius. Bactrianus. Glama. Pacos.		Numenius.	Pes 4da. Rostrum digitis longius.	Numenius.				
PECORA. Dentes primores inferiores tantum: Superiores nulli. Pedes unguitati.	Cervus.	Cornua annua, primum pilosa. solida, ab apice crescentia. plurimis ramosa: feminis rara.	Camelopardalis. Caprea. Axis. Cervus. Platyceros. Rheno. Rangifer. Alces.	PASSERES. Rostrum conico-attenuatum.	Fulica.	Pes 4da. Digiti membranis aucti. Caput carnosum-cristatum.	Fulica.	PASSERES. Rostrum conico-attenuatum.	Gallinula aquatica.	Gallinula aquatica.	Gallinula aquatica.
	Capra.	Cornua sursum versa. crecta, scabra.	Hircus. Ibex. Rupicapra. Streptoceros. Gazella. Tragelaphus.		Struthio.	Pes 2da. absque postico.	Struthio-camelus.				
	Ovis.	Cornua retrorsum flexa intorta, rugosa.	Ovis vulgaris. . . . . Arabica. . . . . Africana. . . . . Angolenfis.		Casuarius.	Pes 3da. absque postico. Caput galica & palmaribus ornatum.	Casuarius.				
	Bos.	Cornua antrosum versa, lunulata, laevia.	Bos. Ursus. Bubalus.		Otis.	Pes 3da. absque postico. Caput simplex.	Otis.				
Ordines.	Genera.	Characteres Generum.	Species.		Pavo.	Pes 4da. Caput corolla pennac. orn.	Pavo.				
					Meleagris.	Pes 4da. Frons papilla. Gula membrana unica longitudinali instructa.	Meleagris.				
					Gallina.	Pes 4da. Frons membrana serrata. Gula membr. duplici longitud. inf.	Gallina.				
					Tetrao.	Pes 4da. Supercilia papillosa nuda.	Tetrao.				
					Columba.	Rostr. rectum, ad basin furfuraceum. Nares oblongæ, membrana superne instructæ.	Columba. Turtur. Oenas.				
					Turdus.	Rostr. parum convexum. Pluma rotati basin tegunt.	Turdus. Merula.				
					Sturnus.	Rostr. rectum subteres. Lingua bifida cornea.	Sturnus.				
					Alauda.	Unguis digiti postici digitis ipsis longior.	Alauda.				
					Motacilla.	Rostr. gracile. Fauces nigricant. Lingua apex bifidus laceratus.	Motacilla. Oenanthe. Merula aquatica.				
					Luscinia.	Rostr. gracile rectum. Lingua apex bifidus laceratus.	Luscinia. Ficedula. Erithacus. Troglodytes. Carolina Rudb.				
					Parus.	Rostr. gracile. Lingua apex truncatus, 4 fetis instructus.	Parus. P. caudatus. . . . . cristatus.				
					Hirundo.	Rostr. gracile, ad basin depressum, minimum: rictu amplissimo.	Hirundo. Caprimulgus.				
					Loxia.	Rostr. crassum, magnum, breve, curvum, undique convexum.	Coccothraustes. Loxia. Pyrrhula.				
					Ampelis.	Rostr. crassum, rectum. Remigum apices nonnulli membranacci.	Garrulus Bohem.				
					Fringilla.	Rostr. crassum. Maxilla utraque alteram sinu quodam ad basin recipit.	Fringilla. Carduelis. Spinus. Passer.				

## PARADOXA.

HYDRA corpore anguino, pedibus duobus, collis septem, & totidem capitibus, alarum expers, asseratur Hamburgi, similitudinem referens Hydræ Apocalypticæ à S. JOHANNES CAP. XII. & XIII. descriptæ. Eaque tanquam veri animalis speciem plurimis præbuit, sed falso. Natura sibi semper similis plura capita in uno corpore nunquam produxit naturaliter. Fraudem & artificium, cum ipsi vidimus, dentes Ferino-mustelini, ab Amphibiorum dentibus diverfi, facillime detexerunt.

RANA-PISCIS S. RANÆ IN PISCEM METAMORPHOSIS valde paradoxa est, quum Natura mutationem Generis unius in aliam diversæ Classis non admittat. Ranæ, ut Amphibia omnia, pulmonibus gaudent & ossibus spinosis. Pisces spinosi, loco pulmonum, branchiis instruuntur. Ergo legi Naturæ contraria foret hæc mutatio. Si enim piscis hic instructus est branchiis, erit diversus à Rana & Amphibia. Si vero pulmones, erit Lacerta: nam toto caelo à Chondropterygiis & Plagiuriis differt.

MONOCEROS Veterum, corpore equino, pedibus ferinis; cornu recto, longo, spiritaliter intorto, Pictorum figmentum est. MONODON Arctici ejusmodi cornu gerit, cæteris vero partibus multum differt.

PELECANUS rostro vulnus infligens femori suo, ut emanante sanguine sitim pullorum lever, fabulose ab Iisdem traditur. Aniam fabulæ dedit sacculus sub gula pendulus.

SATYRUS caudatus, hirsutus, barbatus, humanum referens corpus, gestulationibus valde deditus, salacissimus, Simiæ species est, si unquam aliquis visus fuit. Homines quoque Caudati, de quibus recentiores peregrinatores multa narrant, ejusdem generis sunt.

BOROMETZ S. AGNUS SCYTHICUS plantis accensetur, & agno assimilatur; cui caulis alterius plantæ è terra erumpens umbilicum intrat; idemque sanguine præditus à feris devorari temerè dicitur. Est autem artificiosè ex radicibus Filicinis Americanis compositus. Naturaliter autem est Embryo Ovis allegoricè descriptus, qui omnia data habet attributa.

PHOENIX, Avis species, cujus unicum in mundo individuum, & quæ decrepita ex ferali busto, quod sibi ex aromatibus struxerat, repuerascere fabulose fertur, felicem subitura prioris vite periodum. Est verò PALMA DACTYLIFERA vid. KEMP.

BERNICIA S. ANSER SCOTICUS & CONCHA ANATIFERA è lignis putridis in mare abjectis nasci à Veteribus creditur. Sed fucum imposuit Lepas interaneis suis penniformibus, & modo adherendi, quasi verus ille anser Bernicia inde oriretur.

DRACO corpore anguino, duobus pedibus, duabus alis, Vespertilionis instar, est Lacerta alata, vel Reja per artem monstrificæ ficta, & ficata.

AUTOMA MORTIS Horologii minimi sonitum edens in parietibus, est Pediculus pulsatorius dictus, qui ligna perforat, eaque inhabitat.



# OBSERVATIONES IN REGNUM ANIMALE.

1. Zoologia , pars illa Historiæ Naturalis Nobilissima , longe minus exulta est , quam duæ reliquæ ejus partes. Si tamen vel motum , vel mechanismum , vel sensus externos internosque , vel denique figuram Animalium , cæteris præstantiorem , respiciamus , omnibus in aprico erit , Animalia esse summa & perfectissima Creatoris opera.
2. Si Zoologias Auctorum sub examen revocemus , maximam partem nihil nisi narrationes fabulosas , diffusum scribendi modum , Chalcographorum Icones & Descriptiones imperfectas , ac sæpe nimis extensas , inveniamus. Paucissimi vero sunt , qui Zoologiam in Genera & Species secundum leges Systematicas redigere tentarunt , si Nobiliss. *Willughbejum* & Clariss. *Rajum* excipiamus.
3. Hinc Observationibus , quas unquam propria autopsia obtinere potuerim adjutus , Systema quoddam Zoologiæ conscribere cœpi , quod heic Tibi sisto Illustris Lector. In *Tetrapodologia* Ordines Animalium à Dentibus ; in *Ornithologia* à figura Rostri ; In *Entomologia* ab Antennis & Alis &c. inprimis desumfi.
4. In *Ichthyologia* nullam ipse elaboravi Methodum , verum Suam nobiscum communicavit summus nostri temporis Ichthyologus Cl. D. *Petr. Artedi*, *Suecus*, qui in distinguendis Generibus Piscium Naturalibus , & Specierum differentiis parem sui vix habuit. Hanc Curioso Lectori jam sisto , ut ideam totius operis heic videat. Plura Ill. Lect. brevi ab Eodem expectabit , *Institutiones* nempe *totius Ichthyologiæ*.
5. Sunt qui putent *Zoologiam* minus *utilem* esse , quam reliquas Historiæ Naturalis partes , inprimis ad minutissima Animalcula quod attinet ; sed si hucusque notissimorum tantummodo Insectorum Noxam , Utilitatem & Proprietates consideremus , facile apparebit , quantam utilitatem , eamque magni momenti futuram , affunderent *idiotæ* eorum , quæ nondum probe cognita nobis sunt.
6. *Noxa* ( 5 ) Insectorum ex sequentibus satis superque patet : ex. gr. *Blatta* in Finlandia Russiæque & panes , & omnis generis vestimenta consumit , ita ut Incolæ intensissima hieme domicilia sua ad tempus relinquere coacti sint , usque dum frigore pereat. *Oestrum Lapponicum* tertiam circiter partem Cervorum Rangiferorum seu pecudum Lapponicarum , dum adhuc juvenes existunt , destruit. *Teredo Navium* quantum detrimentum navibus & palis attulerit , omnibus in confesso est. *Culices* quanta molestia homines & pecudes in provinciis Lapponiæ finitimis afficiant , dicere vix possum. *Grylli domestici* , notissimi illi murorum incolæ , quam molestum stridorem edant , & quam multas insomnes noctes dormituris creent , res notissima est. *Muscas domesticas* , in Finmarkia Norvegica , totas domos implevisse & nihil intactum reliquisse , ipse in itinere Lapponico vidi. *Pulices* Mulieribus , *Pediculi* Nautis & Militibus quantum laborem & molestiam multis in locis facessant , nulli non constat. Imo Quadrupedia quoque , Aves &c. propriis *pediculis* molestantur. *Acari* Insectorum minima animalcula , ipsa exanthemata corporis humani sæpissime causant. Quanto agmine *Locustæ Africanæ* paucis abhinc annis in quibusdam Europæ locis vegetabilia devastarint , & quanta strage *Erucae papilionum* quotannis arborum folia exedant , notissimum est. *Gyrinus terrestris* Nostr. quomodo Plantarum Embryones tenellos primo vere destruat , Hortulani optime noscunt. *Dermestes* pretiosissimas pelles Quadrupedum & Avium miro modo dilacerat. *Oestrum Bovinum* molestia maxima defatigatos boves æstivo tempore afficit. Quam multos homines *Aranei* & *Scorpii* necarint , & *Tarantulæ* insaniam affecerint , observationes Medicorum testantur , ut sexcenta ejusmodi præteream.
7. *Ufus* ( 5 ) vero Insectorum maximos in arte Tinctoria præbent *Coccinella* , *Kermes* , *Gallæ* ab Ichneumonibus productæ. *Cambaridum* usus in Chirurgia , *Meloës* in Medicina ; *Bombycum* in arte Textoria , mellis *Apum* in Oeconomia &c. notissimus est.
8. *Proprietates* ( 5 ) Insectorum qui considerare velit curiosus Scrutator , vix ullibi majori afficiatur voluptate. Examina modo : Rostrum *Curculionis* , Cornua *Lucani* , Antennas *Tragoceri* , Articulos *Meloës* , Alas *Forficulæ* , Plumas *Papilionis* , Oculos *Tabani* , Ventriculum *Ricini* , Aculeum *Crabronis* , Colorem *Cambaridis* , Elasticitatem *Notopede* , Stridorem *Grylli* , Odorem *Cimicis* , Exilitatem *Acari* , Coitum *Libellulæ* , Nidum *Ichneumonis* , Favos *Apum* , Hibernaculum *Oestri* , Aedificium *Vespæ* , Testam *Eremitæ* , Vitam *Ephemera* , Acervum *Formicæ* , Foveam *Formicæ-Leonis* , Telam *Aranei* , Natatum *Monoculi* , Cursum *Gyrini aqv.* Phosphorum *Lampyridis* , Scintillas *Scolopendræ* , Renovationem *Cancris* , Motum Spiralem *Erucae ex Musca cærulea provenientis* , Vitam fere indestructibilem *Erucae aquaticæ Tabani* , & Metamorphoses sic dictas fere omnium *Insectorum*.
9. Ova plurimorum Insectorum triplici Integumento obducuntur ; abscedente Integumento Primo appellatur *Eruca* , Secundo *Propolis* , & Tertio tandem *Insectum* perfectum ; hinc in ejusmodi ovis triplex exclusio Pulli.
10. In Tubo Intestinali Hominum tres Species animalium occurrunt , Lumbrici nempe , *Ascarides* , & *Tania*. Quod *Lumbricus* intestinorum una eademque sit species cum Lumbrico terrestri vulgatissimo , monstrat figura omnium partium. Quod *Ascarides* iidem sint cum Lumbricis illis minutissimis , in locis palustribus ubique obviis , ex autopsia clarissime patet. *Tania* hucusque pro specie parasitica habita est , quum in Hominibus , Canibus , Piscibus &c. frequentissime solitaria reperta fuerit , & maximum negotium illis faciat , qui in indaganda Generatione Animalium diligentem operam contulerunt. Ego vero in itinere Reuterholmiano-Dalekarlico Ann. 1734. constitutus in præsentia Septem Sociorum meorum hanc inter Ochram acidularem Jærnensem inveni , quod maxime miratus sum ; quum aqua acidulari ejusmodi *Tanias* expellere plurimi tentant. Hinc sequitur Vermes non oriri ex ovis Insectorum , Muscarum & similium ( quod si fieret nunquam multiplicari possent intra Tubum Intestinalem , & secundum gradus metamorphoses perirent ) sed ex ovis vermium prædictorum , unà cum aqua bibendo haustis ; unde patet medicamenta Insectis adversa non per consequens vermes necare.







# REGNUM ANIMALE.

## IV. PISCES.

Corpus apodum, pinnis veris instructum, nudum, vel squamosum.

## V. INSECTA.

Corpus crusta ossea cutis loco tectum. Caput antennis instructum.

## VI. VERMES.

Corporis Musculi ab una parte basi cuidam solidæ affixi.

PLACIUR. Cauda horizontalis.	Thrichechus.	Dentes in utraque maxilla. Dorsum impenne.	Manatus f. Vacca mar.
	Catodon.	Dentes in inferiore maxilla. Dorsum impenne.	Cot. Fistula in rostro Art. Cete Cluj.
	Monodon.	Dens in superiore max. r. Dorsum impenne.	Monoceros. Unicornu.
	Balæna.	Dentes in sup. max. corni. Dorsum sapius impenne.	B. Groenland. B. Finfisch. B. Maxill. inf. latiore. Art.
CHONDROPTERY- GII. Pinnæ cartilagineæ.	Delphinus.	Dentes in utraque maxilla. Dorsum pinnatum.	Orcha. Delphinus. Phocæna.
	Raja.	Foramina branch. utring. 5. Corpus depreffum.	Raja clav. ap. lav. &c. Squatino-Raja. Altavela. Pallinaca mar. Aquila. Torpedo. Bos Vet.
	Squalus.	Foram. branch. utring. 5. Corpus oblongum.	Lamia. Galeus. Catulus. Vulpes mar. Zygæna. Squatina. Centrine. Pristis.
	Acipenser.	Foram. branch. utring. 1. Os edentul. tubulatum.	Sturio. Ichthyocolla.
BRANCHIOSTEG- II. Pinnæ off. & membræ.	Petromyzon.	Foram. branch. utring. 7. Corpus bipenne.	Ennecephthalmus. Lampetra. Mustela.
	Lophius.	Caput magnitudine corporis. Appendices horizontaliter la- tera plicis ambiunt.	Rana piscatrix. Guacucuja.
	Cyclopterus.	Pinna ventrales in unam circularem concretæ.	Lumpus. Lepus mar.
	Ostracion.	Pinna ventrales nullæ. Cutis dura, sæpe aculeata.	Orbis div. sp. Pife. triangul. Atinga. Hystrix. Ostracion. Lagocephalus.
ACANTHOPTERYGII. Pinnæ off. & quantum quædam aculeatæ.	Balistes.	Dentes contigui maximi. Aculei aliquot robusti in dorso.	Guaperua. Histrix. Capricornus. Caper.
	Gasterosteus.	Membr. branch. officulis 3. Venter laminis off. instr.	Aculeatus. Spinachia. Pungitius.
	Zeus.	Corpus compressum. Squama subasperæ.	Aper. Faber. Gallus mar.
	Cottus.	Membrana branch. offic. 6. Caput aculeatum, corpore latus.	Cataphraetus. Scorpio mar. Cottus. Gobio fl. capit.
MALACOPTERYGII. Pinnæ off. & quæ omnes molles.	Trigla.	Appendices ad pinn. pect. articulatæ 2 vel 3.	Lyra. Gurnardus. Cuculus. Lucerna. Hirundo. Milvus. Mullus barb. & imberb.
	Trachinus.	Opercula branch. aculeata. Oculi vicini in vertice.	Draco. Araneus mar. Uranoscopus.
	Perca.	Membr. branch. officul. 7. Pinna dorsales. 1 vel 2.	Perca. Lucioperca. Cernua. Schraitfer.
	Sparus.	Opercula branch. squamosa. Labia dentes tegunt. Dentes molares obtinet.	Salpa. Melanurus. Sparus. Sargus. Chromis. Mormyrus. Maena. Smaris. Boops. Dentex. Erythrinus. Pagrus. Aurata. Cantharus.
	Labrus.	Labia crassa dentes teg. Color speciosus.	Julis. Sachettus. Turdus diversif. specier.
	Mugil.	Membr. branch. offic. 6. Caput totum squamosum.	Mugil. Cephalus.
	Scomber.	Membr. branch. offic. 7. Pinna dorsi 2 vel plures.	Glaucus. Amia. Scomber. Thynnus. Trachurus. Saurus.
	Xiphias.	Rostrum apice ensiformi. Pinna ventrales nullæ.	Gladius.
	Gobius.	Pinna vent. in 1 simpl. coner. Squama asperæ.	Gob. niger. Jozo. Paganelus. Aphna.
	Gymnotus.	Membr. branch. officul. 5. Pinna dorsalis nulla.	Carapo.
	Muraena.	Membr. branch. offic. 10. Tubuli in apice rostri.	Anguilla. Conger. Fluta. Serpens mar.
	Blennius.	Pinna ventr. constant off. 2. Caput admodum declivæ.	Alauda non crit. & galei. Blennius. Gattorugine.
	Gadus.	Membr. branch. offic. 7. Pinna dorsi. 2 vel 3.	Acellus diversif. specier. Merluccius. Anthias adus. Mustela. Egreffus.
	Pleuronectes.	Membr. branch. off. 6. Oculi ambo in eodem later.	Rhombus diversif. specier. Paffier. Limanda. Hippoglossus. Buglossi. Solea.
	Ammodytes.	Membr. branch. offic. 7. Pinna ventr. nullæ.	Ammodytes. Tolanus.
	Coryphæna.	Membr. branch. offic. 5. Pinna dorsi à capite ad caudam.	Hippurus. Pompius. Novacula. Pectea.
	Echencis.	Stria transverse, asperæ, in su- perna capitis parte.	Remora.
	Efox.	Membr. branch. offic. 14.	Lucius. Belone. Acus maxima squamosa.
	Salmo.	Membr. branch. offic. 10-12. Corpus maculosum.	Salmo. Trutta. Umbra. Carpio lacustr.
	Ofinerus.	Membr. branch. offic. 7-8. Dentes in max. lingu. palat.	Eperlanus. Spirinchus. Saurus.
	Coregonus.	Membr. branch. offic. 8-10. Appendix pinniformis.	Albula. Lævaretus. Thymallus. Oxyrhynchus.
	Clupea.	Membr. branch. offic. 8. Venter acutus ferratus.	Harengus. Spratti. Encrasicolus. Alofa.
	Cyprinus.	Membr. branch. offic. 3. Dentes ad orificium ventri- culi tantum.	Erythrophthal. Mugil. fluvi. Brama. Ballerus. Capito. Nafus. A. M. Caraffius. Cypr. nobilis. Tinca. Barbus. Rutilus. Alburnus. Leuciscus. Phoxinus.
	Cobitus.	Caput compressum. Pinna dorsi & ventrales ead- em à rostro distantia.	Cobitis. Barbatula. Mugilum.
	Syngnathus.	Opercula branch. ex lamina r. Maxilla à lateribus clausæ.	Acus lumbr. Acus Ariffo. Hippocampus.
COLEOPTERA. Alæ elytris duobus tectæ.	Blatta.		
	Dytiscus.		
	Meloë.		
	Forficula.		
	Notopeda.		
	Mordella.		
	Curculio.		
	Buceros.		
	Lucanus.		
	Scarabæus.		
	Dermeftes.		
	Cassida.		
	Chrysomela.		
	Coccionella.		
	Gyrinus.		
	Necydalis.		
	Attalabus.		
	Cantharis.		
	Carabus.		
	Cicindela.		
	Leptura.		
	Cerambyx.		
	Buprestis.		
ANGIOPTERA. Alæ omnibus datæ, elytris deftitutæ.	Papilio.		
	Libellula.		
	Ephemera.		
	Hemerobius.		
	Panorpa.		
	Raphidia.		
	Apis.		
	Ichneumon.		
	Musca.		
HEMiptera. Alæ elytris deftitutæ, quinidam tantum individuis conctæ.	Gryllus.		
	Lampyrus.		
	Formica.		
	Cimex.		
	Notonecta.		
	Nepa.		
	Scorpio.		
APTera. Alæ nullæ.	Pediculus.		
	Pulex.		
	Monoculus.		
	Acarus.		
	Araneus.		
	Cancer.		
	Oniscus.		
	Scolopendria.		
REPTILIA. Nuda, artibus deftituta.	Gordius.		
	Tænia.		
	Lumbricus.		
	Hirudo.		
TESTACEA. Habitaculo Lapideo instructa.	Limax.		
	Cochlea.		
	Nautilus.		
	Cyprea.		
	Haliothis.		
	Patella.		
	Dentalium.		
	Concha.		
	Lepas.		
	Tethys.		
	Echinus.		
	Afterias.		
ZOOPTA. Artibus donata.	Medusa.		
	Sepia.		
	Microcosmus.		







# CAROLI LINNÆI, SVECII, METHODUS

Juxta quam Physiologus accurate & feliciter concinnare potest  
Historiam cujuscunque Naturalis Subjecti, sequentibus  
hisce Paragraphis comprehensa.

## I. NOMINA.

1. *Nomen Selectum*, genericum & specificum Authoris cujusdam, si quod tale, vel proprium.
2. *Synonyma* Systematicorum primariorum omnia.
3. . . . . Authorum, si possit, omnium Veterum & Recentiorum.
4. . . . . Nomen vernaculum, latino etiam idiomate translatum.
5. . . . . Gentium variarum nomina: Græca præcipue.
6. *Etymologia* Nominum genericorum omnium (1-5).

## II. THEORIA.

7. *Classes & Ordines* secundum Systemata selecta omnia.
8. *Genera* ad quæ, à variis & diversis Systematicis (7) relatum fuit Subjectum propositum.

## III. GENUS.

9. *Character Naturalis*, omnes notas characteristicas possibiles exhibens.
10. . . . . *Essentialis* notam generi maxime propriam tradens.
11. . . . . *Artificialis*, genera in Systematibus (7) conjuncta distinguens.
12. *Hallucinationes* Authorum circa genus (8) ex dictis (9).
13. *Genus Naturale* demonstrabit. (9)
14. *Nomen Generis* (13) selectum (11) confirmabit, & cur alia rejiciat, indicet.

## IV. SPECIES.

15. *Descriptio* perfectissima Subjecti tradatur, secundum omnes ejus partes externas.
16. *Species* generis propositi (13) omnes inventas recenscat.
17. *Differentias* omnes inter speciem propositam (1) & notas (16) exhibeat (15).
18. . . . . primarias inde retineat, reliquas rejiciat.
19. . . . . specificam Subjecti sui componat, & rationem facti quoad omne vocabulum (1) reddat.
20. *Variationes* speciei propositæ omnes apud Autores datas proponat.
21. . . . . has sub naturali specie redigat cum ratione facti (15).

## V. ATTRIBUTA.

22. *Tempus* productionis, incrementi, vigoris, copulæ, partus, decrementi, interitus.
23. *Locus natalis*. Regio, provincia.
24. . . . . Longitudo & latitudo Loci.
25. . . . . Clima, Solum.
26. *Vitæ*. Diæta, mores, affectus.
27. *Corporis* Anatomia, præsertim curiosa; & inspectio Microscopica.

## VI. USUS.

28. *Usus æconomicus* actualis, possibilis, apud gentes varias.
29. . . . . *Dieteticus*, cum effectu, in corpore humano.
30. . . . . *Physicus*, cum agendi modo & principiis constitutivis.
31. . . . . *Chemicus* secundum principia constitutiva, igne separata.
32. . . . . *Medicus* in quibus morbis præcipue & verè, demonstratus ratione vel experientia.
33. . . . . *Officinalis*; quæ partes, præparata, compositiones.
34. . . . . exhibendi methodus optima, dosis, cautelæ.

## VII. LITERARIA.

35. *Inventor* cum loco & tempore.
36. *Historicæ Traditiones* de Subjecto variæ, jucundæ & gratæ.
37. *Superstitiosa* vana rejicienda.
38. *Poetica* egregia illustrantia.